

ANEXO II

CRONOGRAMA FÍSICO X FINANCEIRO



Prefeitura Municipal de Sabará  
Rua D. Pedro II, 200 - CEP 34505-000 - Sabará - MG  
Secretaria Municipal de Obras  
Fone (31) 3672-7720 - semob@sabara.mg.gov.br

QUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA MGC 262  
EST. 262+10,00 a EST. 307+3,211  
NAÇÕES UNIDAS / GENERAL CARNEIRO

| Item                                  | Descrição  | Total Por Etapa   | 30 DIAS    | 60 DIAS      | 90 DIAS      | 120 DIAS     | 150 DIAS     | 180 DIAS     | 210 DIAS      | 240 DIAS      | 270 DIAS      | 300 DIAS      | 330 DIAS      | 360 DIAS      | 390 DIAS      | 420 DIAS      | 450 DIAS      | 480 DIAS      | 510 DIAS      | 540 DIAS      |
|---------------------------------------|--|-------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>A OBRAS DE ARTES ESPECIAIS</b>     |  |                   |            |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 1                                     | Serviços Iniciais                                | R\$ 451.440,00    | 5,56%      | 5,56%        | 5,56%        | 5,56%        | 5,56%        | 5,56%        | 5,56%         | 5,56%         | 5,56%         | 5,56%         | 5,56%         | 5,56%         | 5,56%         | 5,56%         | 5,56%         | 5,56%         | 5,56%         | 5,56%         |
| 2                                     | <b>PONTE NOVA SOBRE O RIO DAS VELHAS</b>         |                   |            |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 2.1                                   | Infraestrutura                                   | R\$ 934.268,22    | 30%        | 30%          | 20%          | 20%          |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 2.2                                   | Mesoestrutura                                    | R\$ 810.548,48    |            |              | 15%          | 35%          | 15%          |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 2.3                                   | Superestrutura                                   | R\$ 4.726.479,03  |            | 10%          | 10%          | 10%          | 10%          | 10%          | 10%           | 10%           | 10%           | 15%           | 5%            |               |               |               |               |               |               |               |
| 2.4                                   | Outros serviços                                  | R\$ 75.960,49     |            |              |              |              |              |              |               |               |               |               | 75,00%        | 15,00%        | 10,00%        |               |               |               |               |               |
| 3                                     | <b>VIADUTO SOBRE FCA - LADO ESQUERDO</b>         |                   |            |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 3.1                                   | Mesoestrutura                                    | R\$ 532.882,31    |            | 30%          | 35%          | 35%          |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 3.2                                   | Superestrutura                                   | R\$ 802.218,77    |            |              | 20%          | 30%          | 30%          | 15%          | 5%            |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 3.3                                   | Outros serviços                                  | R\$ 8.447,40      |            |              |              |              |              |              |               |               |               |               | 100%          |               |               |               |               |               |               |               |
| 4                                     | <b>RECUPERAÇÃO E ALARGAMENTO PONTE EXISTENTE</b> |                   |            |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 4.1                                   | Serviços Iniciais                                | R\$ 136.590,85    |            |              | 70%          | 30%          |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 4.2                                   | Infraestrutura                                   | R\$ 3.574.359,31  |            |              |              | 25%          | 25%          | 25%          | 25%           |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 4.3                                   | Mesoestrutura                                    | R\$ 808.988,18    |            |              |              |              | 10%          | 10%          | 20%           | 20%           | 20%           |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 4.4                                   | Cortinas e laje de transição                     | R\$ 138.361,64    |            |              |              |              |              |              |               |               |               | 60%           | 20%           | 10%           | 10%           |               |               |               |               |               |
| 4.5                                   | Superestrutura                                   | R\$ 4.466.430,58  |            |              |              |              |              |              |               |               |               |               | 10%           | 20%           | 20,00%        | 15,00%        | 10,00%        | 5,00%         |               |               |
| 4.6                                   | Acabamentos                                      | R\$ 393.174,28    |            |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               | 25%           | 50%           | 25%           |               |
| 5                                     | <b>RECUPERAÇÃO E ALARGAMENTO DO VIADUTO FCA</b>  |                   |            |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 5.1                                   | Infraestrutura                                   | R\$ 375.322,80    |            |              |              | 50%          | 50%          |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 5.2                                   | Mesoestrutura                                    | R\$ 351.111,24    |            |              |              |              |              | 20%          | 30%           | 20%           | 10%           |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 5.3                                   | Superestrutura                                   | R\$ 525.739,37    |            |              |              |              |              |              | 40%           | 30%           | 20%           | 10%           |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 5.4                                   | Reforço  | R\$ 340.790,85    |            |              |              |              |              |              |               |               |               | 30%           | 50%           | 20%           |               |               |               |               |               |               |
| 5.5                                   | Acabamentos                                      | R\$ 88.301,90     |            |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 100%          |               |               |
| 6                                     | <b>CONTENÇÕES</b>                                |                   |            |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 6.1                                   | Contenções                                       | R\$ 1.670.070,78  |            |              |              | 15%          | 20%          | 25%          | 20%           | 20%           |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>B TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO</b> |  |                   |            |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 7                                     | Sinalização de Obra e Desvio de Táxi             | R\$ 206.886,00    |            |              |              |              |              |              |               |               |               |               | 10%           | 20%           | 20%           | 20%           | 20%           | 20%           | 10%           |               |
| 8                                     | Terraplenagem                                    | R\$ 2.433.354,50  |            |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               | 30%           | 40%           | 20%           | 10%           |               |               |               |
| 9                                     | Drenagem   | R\$ 610.728,10    |            |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               | 10%           | 40%           | 10%           |               |               |               |               |
| 10                                    | Pavimentação                                     | R\$ 3.370.436,42  |            |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               | 5%            | 20%           | 35%           | 25%           | 15%           |               |
| 11/12                                 | Sinalização Horizontal e Vertical                | R\$ 82.454,85     |            |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 100%          |
| 13                                    | Conservação                                      | R\$ 377.783,79    |            |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 50%           | 50%           |
| 14                                    | Obras de Arte Especiais                          | R\$ 1.062.866,16  |            |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 50%           |
| 15/16                                 | Urbanização e Serviços complementares            | R\$ 205.251,87    |            |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 30%           | 55%           |
| 17                                    | Instalação do Canteiro de Obras                  | R\$ 316.184,20    | 100%       |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 18                                    | Mobilização e Desmobilização                     | R\$ 59.754,86     |            | 60%          |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 40%           |
| 19                                    | Administração Local                              | R\$ 2.091.420,27  | 5,56%      | 5,56%        | 5,56%        | 5,56%        | 5,56%        | 5,56%        | 5,56%         | 5,56%         | 5,56%         | 5,56%         | 5,56%         | 5,56%         | 5,56%         | 5,56%         | 5,56%         | 5,56%         | 5,56%         | 5,56%         |
| TOTAL GLOBAL:                         |  | R\$ 32.028.607,49 |            |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 100%          |
| Percentual simples:                   |  | %                 | 2,42%      | 3,29%        | 4,26%        | 7,64%        | 7,18%        | 6,30%        | 6,34%         | 3,82%         | 4,60%         | 5,35%         | 4,50%         | 4,25%         | 7,18%         | 9,54%         | 8,06%         | 5,85%         | 6,00%         | 3,43%         |
| Total simples                         |  | R\$               | 773.587,60 | 1.054.063,08 | 1.364.919,99 | 2.446.205,05 | 2.300.425,56 | 2.017.983,05 | 2.030.149,18  | 1.223.510,48  | 1.473.751,24  | 1.713.985,07  | 1.439.813,83  | 1.360.719,12  | 2.300.747,08  | 3.055.955,55  | 2.580.008,26  | 1.875.103,96  | 1.920.646,25  | 1.097.033,13  |
| Percentual acumulado:                 |  | %                 | 2,42%      | 5,71%        | 9,97%        | 17,61%       | 24,79%       | 31,09%       | 37,43%        | 41,25%        | 45,85%        | 51,20%        | 55,70%        | 59,94%        | 67,13%        | 76,67%        | 84,72%        | 90,58%        | 96,57%        | 100,00%       |
| Total acumulado:                      |  | R\$               | 773.587,60 | 1.827.650,68 | 3.192.570,67 | 5.638.775,72 | 7.939.201,29 | 9.957.184,34 | 11.987.333,52 | 13.210.844,00 | 14.684.595,24 | 16.398.580,31 | 17.838.394,15 | 19.199.113,27 | 21.499.860,34 | 24.555.815,90 | 27.135.824,16 | 29.010.928,11 | 30.931.574,36 | 32.028.607,49 |